

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 24 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2024
			03/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1300	9,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,1500	26,5650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,6050</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,76</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>17,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,05</b>

## 5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,0000	0,3380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3380</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,73</b>

## 5.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,1300	4,5200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,5300	20,3830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,9030</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,05</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,34</b>

## 5.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,0000	1,3220

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 25 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,3220
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,68
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	2,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,39

## 5.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,5300	0,2702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3100	0,9052
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1754</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,19
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	3,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,32

## 5.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4240</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	276,4700	5,5294
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,5294</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,95
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	8,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,62

## 5.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3500	31,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,3500</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,35
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	8,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,13

## 6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUÊS, 20, CENTRO – MOMBANÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusei@outlook.com

JOÃO PEDRO COTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 26 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6200	1,1340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2580</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,88</b>

## 6.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,7200	0,8064
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,6700	3,2808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1647</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,26</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,21</b>

## 6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,7200	0,8064
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,8200	2,0094
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8933</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,07</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,85</b>

## 6.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9191</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 83610000  
 JOÃO PEDRO COTA CUSTÓDIO, CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES, TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01, EMAIL: sertanusei@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle Trf Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 27 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2024
			03/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	4,1100	14,3850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3850</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,30</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,78</b>

## 6.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1726</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,5400	4,5792
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3100	0,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8892</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,44</b>

## 6.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3100	0,1550
512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,0600	2,2770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4320</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,85</b>

## 6.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,5600	0,3824
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,8900	2,2224
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,0500	0,9165

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO LOTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 28 de 139

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					03/2022

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3100	0,1240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,6453
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,82
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						4,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,81

## 7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						134,8400

  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PM/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	263,5500	263,5500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						263,5500
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						398,39
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						111,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						509,94

## 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,7450

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,5300	1,3698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,3100	4,5198
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,8896
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,63
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						5,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,13

## 7.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,7920

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1300	9,0400
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	46,0600	50,6660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						59,7060
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						81,50

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUÊS, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO COSTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 29 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>22,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,32</b>

## 7.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,1300	9,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,1500	26,5650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,6050</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,40</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>16,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,47</b>

## 7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,0000	0,3380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3380</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,73</b>

## 7.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,7000	0,1400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,4800	0,3840
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,5240</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,7390</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2700	5,6700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,5400	1,2462

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO LOTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 30 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2022	

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9800	1,3470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3100	8,2398
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,1200	0,3036
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,4700	2,0470
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,5500	0,9775
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7700	1,9250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,7561</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,02</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>27,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,19</b>

## 7.7. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	48,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,6100</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,61</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,22</b>

## 7.8. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,7400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,1407</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,4510</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	37,5300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	42,3600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,3100
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	1,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,8680</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,46</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>24,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,23</b>

## 7.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2725</b>

**SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/GE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO LOTA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 31 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			05/2021
			03/2022

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,5600	34,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,5600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	425,3100	1,5949
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,5949</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,43</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,55</b>

## 8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9700</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,45</b>

## 8.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9300</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,56</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,68</b>

## 8.3. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,8930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
 JOAO PEDRO LOTA CUSTODIO CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÃO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 32 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,26%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,2800
------------------------	--------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,17
----------------------------	-------

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	7,05
----------------------------	------

<b>VALOR COM BDI:</b>	32,22
-----------------------	-------

## 8.4. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,2652

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,7900

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,06
----------------------------	-------

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	5,06
----------------------------	------

<b>VALOR COM BDI:</b>	23,12
-----------------------	-------

## 8.5. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,8770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,6800

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,56
----------------------------	------

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	0,72
----------------------------	------

<b>VALOR COM BDI:</b>	3,28
-----------------------	------

## 8.6. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,3786

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,4600

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,84
----------------------------	------

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	1,36
----------------------------	------

<b>VALOR COM BDI:</b>	6,20
-----------------------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 33 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

## 8.7. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0600</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 3,69

**VALOR BDI (28.00%):** 1,03

**VALOR COM BDI:** 4,72

## 8.8. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1100</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 5,86

**VALOR BDI (28.00%):** 1,64

**VALOR COM BDI:** 7,50

## 8.9. C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6800</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 12,19

**VALOR BDI (28.00%):** 3,41

**VALOR COM BDI:** 15,60

## 8.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252